1 04

Desafío: Utilizando PreparedStatement en las demás operaciones

Ya vimos cómo dejar nuestra aplicación más segura y legible utilizando el PreparedStatement. Con eso eliminamos la vulnerabilidad de sufrir ataques de SQL Injection.

Ahora vamos a replicar esta solución para las demás operaciones de modificar, eliminar y listar productos.

Opinión del instructor

Podemos seguir el ejemplo visto en la clase anterior para realizar los cambios necesarios en los demás métodos de la clase ProductoController:

statement.setString(1, nombre);

```
14/5/23, 12:52
           statement.setString(2, descripcion);
           statement.setInt(3, cantidad);
```

```
statement.setInt(4, id);
    statement.execute();
    int updateCount = statement.getUpdateCount();
    con.close();
    return updateCount;
}
public int eliminar(Integer id) throws SQLException {
    ConnectionFactory factory = new ConnectionFactory();
    Connection con = factory.recuperaConexion();
    PreparedStatement statement = con
            .prepareStatement("DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID =
    statement.setInt(1, id);
    statement.execute();
    int updateCount = statement.getUpdateCount();
    con.close();
    return updateCount;
}
public List<Map<String, String>> listar() throws SQLException -
    ConnectionFactory factory = new ConnectionFactory();
    Connection con = factory.recuperaConexion();
```

PreparedStatement statement = con

```
.prepareStatement("SELECT ID, NOMBRE, DESCRIPCION,
    statement.execute();
    ResultSet resultSet = statement.getResultSet();
    List<Map<String, String>> resultado = new ArrayList<>();
    while (resultSet.next()) {
        Map<String, String> fila = new HashMap<>();
        fila.put("ID", String.valueOf(resultSet.getInt("ID")))
        fila.put("NOMBRE", resultSet.getString("NOMBRE"));
        fila.put("DESCRIPCION", resultSet.getString("DESCRIPCION")
        fila.put("CANTIDAD", String.valueOf(resultSet.getInt("
        resultado.add(fila);
    }
    con.close();
    return resultado;
}
                                                COPIA EL CÓDIGO
```